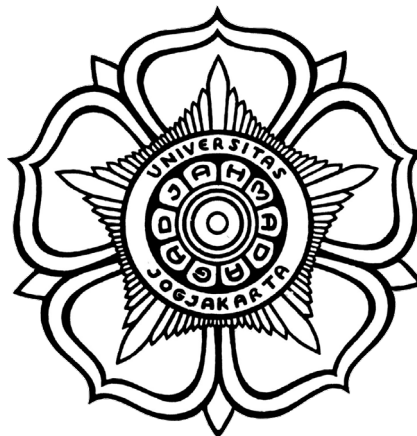


**IDENTIFIKASI TRANSIEN UNTUK MENGENALI GEJALA
KECELAKAAN iPWR BERDASARKAN PENGKLAUSTERAN SPEKTRAL
DENGAN ALGORITMA FUZZY C-MEANS**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh
FADHLURRAHMAN YUSUF FARDAN
16/395295/TK/44587

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fadhlurrahman Yusuf Fardan
NIM : 16/395295/TK/44587
Tahun terdaftar : 2016
Program Studi : Teknik Nuklir
Fakultas : Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 14 Juli 2023



Fadhlurrahman Yusuf Fardan

NIM. 16/395295/TK/44587



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI TRANSIEN iPWR UNTUK MENGENALI GEJALA KECELAKAAN BERDASARKAN PENGKLASTERAN SPEKTRAL DENGAN ALGORITMA FUZZY C-MEANS

Nama Mahasiswa : Fadhlurrahman Yusuf Fardan
Nomor Mahasiswa : 16/395295/TK/44587
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.
Pembimbing Pendamping : Ir. Nazrul Effendy, S.T, M.T., Ph.D., IPM.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2023

Ketua Sidang : Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.
Penguji Utama : Ir. Yudi Utomo Imardjoko, M.Sc., Ph.D.
Anggota Penguji : Ir. Haryono Budi Santosa, M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 14 Juli 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.

NIP. 19720916 199803 1002